# RÉCEPTION DES ACIERS: DÉCODEZ VOS CERTIFICATS MATIÈRE

Valider rapidement et sûrement la conformité de ses certificats matière par rapport aux exigences des normes NF EN 10204 et NF EN 10168.

## Présentation de la formation

#### Objectifs pédagogiques

- → Interpréter les différentes normes applicables ;
- → Expliquer les éléments utiles à la compréhension d'un certificat matière ;
- → Décrire la méthode d'analyse d'un certificat matière ;
- → Identifier les aciers par leur désignation normalisées ;
- → Identifier les caractéristiques mécaniques (traction, dureté, résilience) des aciers.

## Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers de TP et exercices en groupe.

#### Compétences visées

Valider la réception matière par rapport au libellé de la commande

#### Moyens d'évaluation

Évaluation finale consistant à trouver les erreurs contenues dans un certificat matière.

#### Profil du formateur

Expert métallurgiste intervenant fréquemment dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise

#### Personnel concerné

Techniciens et ingénieurs des fonctions contrôle, qualité et achats.

#### Prérequis

Aucun prérequis technique



Ref: MMS05
DISPONIBLE EN INTRA

# **SESSION EN 2026**

# Saint-Étienne

**▼** 7h - 750 € HT

→ du 19/05 au 19/05/2026

#### **Senlis**

▼ 7h - 750 € HT

→ du 23/06 au 23/06/2026

# Casablanca

▼ 7h - prix : nous consulter

→ du 13/10 au 13/10/2026 1

# **Bourges**

**▼** 7h - 750 € HT

→ du 03/11 au 03/11/2026 ¹

#### Mulhouse

▼ 7h - 750 € HT

→ du 01/12 au 01/12/2026

<sup>1</sup> voir spécificités sur le site cetim.fr

#### **CONTACTS**

#### Renseignements inscription

Service Formation +33 (0)970 820 591 formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Joaquim Teixeira

#### En situation de handicap?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr





Cette formation

Même thématique

# Programme de la formation



# Document de contrôle (CCPU)

- → Présentation de la norme NF EN 10204.
- → Élaboration et transformation de la matière.
- → Éléments utiles pour comprendre un certificat matière :
  - > taille de grain;
  - > taux inclusionnaire;
  - > trempabilité Jominy;
  - > composition chimique;
  - > etc.

#### Présentation des principaux essais et de leurs spécificités

- → Essais de traction.
- → Essais de flexion par choc.
- → Essais de dureté.

Désignation normalisée des aciers.

Études de cas : effectuer l'analyse critique des certificats matière fournis par le formateur.



